МАЛЕНЬКИЕ СЕКРЕТЫ БОЛЬШИХ МАСТЕРОВ

AIWA

Модель DK-925. Видеомагнитофон не включается из дежурного режима. После замыкания коллектора и эмиттера у транзистора Q106, установленного в блоке питания, аппарат заработал. Причиной того, что аппарат не переходил в рабочий режим, было отсутствие сигнала с процессора на базу транзистора Q106. Чтобы не менять процессор, можно отсоединить базу транзистора Q106 от процессора (отпаять диод D665 на основной плате) и подать на нее 5 В через резистор 1 кОм. После такой переделки видеомагнитофон работает, но в дежурном режиме потребляет чуть больше мощности.

DAEWOO

Модели DV-F24D, DV-F44D, DV-F54D, DVT2085D. При команде на ускоренную перемотку назад, поданной с пульта, слышен скрежет. После команды STOP и повторной попытки перемотать ленту, магнитофон может выполнить требуемую команду, а может и отказаться от работы. Со временем аппарат перестает выполнять даже основные функции. Дело доходит до несогласованной работы тормозных рычагов и, как следствие, возникновения петли при остановке кассеты. Чистка программного колеса (круглая планка) желательна, так как иногда в продажу поступали аппараты с окисленными программными переключателями. Особенно этим страдала видеодвойка Daewoo DVT2085D. Но причина описанной неисправности может оказаться и не в программной планке. Для того чтобы добраться до неисправной детали, снимите протяжку, снимите шахту, снимите шестерню-улитку. Вот под этой шестерней и расположен «источник зла». Это пластина (рычаг) с приклепанной на ее конце втулкой, благодаря которой пластина скользит по «узорам» улитки. Втулка очень часто плохо приклепана и болтается. Даже малый люфт приводит к сбоям в работе. Аккуратно проклепайте втулку, контролируя перпендикулярность втулки по отношению к пластине. После этой операций собранный аппарат работает без сбоев.

Модель DV-K10W. Аппарат не включается. Чаще всего причиной этому является сгоревшая микросхема TOP214 в блоке питания. Иногда она взрывается. Желательно хорошо проверить находящиеся рядом с микросхемой элементы на предмет повреждения при взрыве. Неисправность очень распространенная.

Модель DVR1989D. Лента останавливается во время воспроизведения. Причина: выход из строя оптодатчика вращения подмоточного узла.

Модели DVT-2085, DVT-2083D. Аппарат не работает ни в режиме AV, ни в режиме TV. Причина: очень часто сгорает резистор-предохранитель R817 (1 Ом, 1 Вт), который установлен в цепи питания 14 В между выводом 12 импульсного трансформатора T801 и разъемом PV03.

FUNAI

Модель 5000MK2. Нет цвета в системе PAL. Причина: неисправна микросхема LA7390L.

JVC

Модель HR-J71MS. Не запускается импульсный блок питания. Причина: высох частотозадающий конденсатор 2,2 мкФ, 50 В. Блок питания имеет оптронную обратную связь, поэтому его можно ремонтировать без нагрузки, выходные емкости не взорвутся.

LG

Модель 172 (видеоплеер). Аппарат поступил в ремонт с разорванной в клочья микросхемой STRG-5361 и многочисленными сгоревшими резисторами. После замены блока питания видеоплеер не запустился. Неисправными оказались диоды D102, D103, C105, C106.

Модель W142W. В режиме «запись» видеомагнитофон не стирает звук старой записи и не записывает новый звук. Изображение записывается нормально. Неисправным оказался фильтрующий конденсатор 47 мкФ, 16 В, включенный после дросселя в цепи питания ГСП.

PANASONIC

Модель NV-P05REE/REU. При обратной перемотке кассеты видеоплеер иногда переходил в режим СТОП. Дефект чаще проявлялся при обратной перемотке после воспроизведения. Неисправность была устранена путем установки конденсатора 0,01 мкФ параллельно фототранзистору датчика конца ленты.

Модель NV-SD22. Не работает импульсный блок питания. При проверке было обнаружено, что напряжение на выводе 3 микросхемы TDA4605 отсутствует. Неисправным оказался резистор сопротивлением 560 кОм, включенный между выводом 3 микросхемы и шиной 300 В.

Модель NV-SD2AM. При воспроизведении нет цвета. Причина дефекта: на выводе 70 процессора IC6001 (MN67434VRSF) сигнал NTSC(L) имел низкий уровень. Пришлось перерезать дорожку, подводящую этот сигнал к плате PB NTSC. Этого оказалось достаточно, чтобы аппарат заработал нормально.

Модель NV-SD320. Нет изображения и звука в AV- и TV-режимах. При включении меню нет синхронизации, но буквы просматриваются. Причина: неисправный видеопроцессор AN3501.

Модель SD750. Аппарат не включается. Сгорели микросхема STRM6559 и резистор R13 (0,82 Ом). Причина: обрыв резистора R11(560 Ом).

Аппарат отключается через 30 с после включения. Причина: обрыв резистора R9 (1,5 кОм).

SAMSUNG

Модель TVP5070W. При воспроизведении срывались кадры, пропадал цвет и плавал звук. Лента выскакивала из направляющих, и иногда ролик даже зажевывал ее. Причина: лента не подтормаживалась из-за деформации рычага автоматического натяжения ленты, который не доходил до нормального положения и цеплялся за ограничительный штифт. После рихтовки рычага неисправность исчезла.

Модель VQ-31. При загрузке кассеты пищит блок питания и аппарат отключается. Иногда кассета загружается, но очень медленно. Причина: неисправный конденсатор C017 (330 мкФ, 25 В) в блоке питания.

Печатается с разрешения ***Михаила Рязанова***
http://www.telemaster.ru/